

Inhaltsverzeichnis

Terminalbefehl: lsblk	1
------------------------------	----------

Terminalbefehl: lsblk

Anzeigen der Laufwerke als Baumstruktur.

```

1. # Befehl lsblk
2. lsblk
3.
4. # Ausgabe Beispiel
5. NAME                                MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE  MOUNTPOINT
6. sda                                8:0      0  12.8T  0 disk
7. └─sda1                            8:1      0  12.8T  0 part  /media/raid
8. sdb                                8:16     0   7.3T  0 disk
9. └─sdb1                            8:17     0   128M  0 part
10. └─sdb2                            8:18     0   7.3T  0 part
11. sdc                                8:32     0 465.8G  0 disk
12. └─sdc1                            8:33     0   731M  0 part  /boot
13. └─sdc2                            8:34     0     1K  0 part
14. └─sdc5                            8:37     0   465G  0 part
15.     └─MicroserverGen10--vg-root    253:0     0 464.1G  0 lvm    /
16.         └─MicroserverGen10--vg-swap_1 253:1     0   976M  0 lvm
17.             └─cryptswap1          253:2     0 975.5M  0 crypt  [SWAP]
18. sdd                                8:48     0   7.3T  0 disk
19. └─sdd1                            8:49     0   128M  0 part
20. └─sdd2                            8:50     0   7.3T  0 part
21. sde                                8:64     0   7.3T  0 disk
22. └─sde1                            8:65     0   128M  0 part
23. └─sde2                            8:66     0   7.3T  0 part
24.
25. # Verfügbare Spalten
26.     NAME  Gerätename
27.     KNAME  interner Kernel-Gerätename
28.     MAJ:MIN Hauptversion:Nebengerätenummer
29.     FSTYPE Dateisystemtyp
30.     MOUNTPOINT Einhängort des Gerätes
31.     LABEL    Dateisystem-BEZEICHNUNG
32.     UUID     Dateisystem-UUID
33.     PARTTYPE  Partitionstyp-UUID
34.     PARTLABEL Partitions-BEZEICHNUNG
35.     PARTUUID  Partitions-UUID
36.     PARTFLAGS Partitionsmarkierungen
37.     RA       Read-ahead-Cache des Geräts
38.     RO       Nur-Lese-Gerät
39.     RM       entfernbares Gerät
40.     HOTPLUG  Wechseldatenträger oder Hotplug-Gerät (USB, PCMCIA ...)
41.     MODEL    Gerätebezeichner
42.     SERIAL   Festplatten-Seriennummer
43.     SIZE     Größe des Geräts
44.     STATE    Status des Geräts

```

```

45.      OWNER  Benutzername
46.      GROUP  Gruppenname
47.      MODE   Geräteknotten-Berechtigungen
48.  ALIGNMENT  Ausrichtungs-Position
49.      MIN-IO  Minimale E/A-Größe
50.      OPT-IO  Optimale E/A-Größe
51.      PHY-SEC physische Sektorgröße
52.      LOG-SEC logische Sektorgröße
53.      ROTA   Rotationsgerät
54.      SCHED  Name des E/A-Schedulers
55.      RQ-SIZE Größe der Warteschlange für Anforderungen
56.      TYPE   Gerätetyp
57.      DISC-ALN den Ausrichtungsoffset verwerfen
58.      DISC-GRAN die Granularität verwerfen
59.      DISC-MAX die maximalen Bytes verwerfen
60.      DISC-ZERO Daten für Nullen verwerfen
61.      WSAME   die selben maximalen Bytes werden geschrieben
62.      WWN     eindeutiger Speicherbezeichner
63.      RAND     vergrößert die Zufälligkeit
64.      PKNAME   interner Kernel-Gerätenamen des übergeordneten Geräts
65.      HCTL     Host:Kanal:Ziel:LUN für SCSI
66.      TRAN     Transporttyp des Gerätes
67.  SUBSYSTEMS  deduplizierte Kette von Subsystemen
68.      REV      Geräterevision
69.      VENDOR   Gerätehersteller
70.      ZONED    zone model

```

```
71.
```

```
72. # Bestimmte Spalten anzeigen
```

```
73. lsblk -o NAME,TYPE,SIZE,MOUNTPOINT
```

```
74.
```

```
75. # Ausgabe Beispiel
```

```

76. NAME                                TYPE      SIZE MOUNTPOINT
77. sda                                disk      12.8T
78. └─sda1                            part      12.8T /media/raid
79. sdb                                disk       7.3T
80. └─sdb1                            part       128M
81. └─sdb2                            part       7.3T
82. sdc                                disk     465.8G
83. └─sdc1                            part       731M /boot
84. └─sdc2                            part        1K
85. └─sdc5                            part      465G
86.   └─MicroserverGen10--vg-root      lvm      464.1G /
87.   └─MicroserverGen10--vg-swap_1    lvm       976M
88.     └─cryptswap1                   crypt    975.5M [SWAP]
89. sdd                                disk       7.3T
90. └─sdd1                            part      128M
91. └─sdd2                            part       7.3T
92. sde                                disk       7.3T
93. └─sde1                            part      128M
94. └─sde2                            part       7.3T
95.

```

```
96. # UUID Anzeigen lassen (Hier manuell formatiert.)
97. blkid
98.
99. /dev/sda2:                UUID="D21B-3B80"
    TYPE="vfat"              PARTUUID="e2cc8236-bedd-401f-92d4-5d5b545ab07a"
100. /dev/sda3:                UUID="B0bflt-4XCD-0K08-k6Nf-cu3Q-WkNs-BpnHlK"
    TYPE="LVM2_member"      PARTUUID="c0e756da-59f9-4b61-8a23-8c4b03cb5477"
101. /dev/sdb1:                UUID="aa30cd31-f6b2-474f-88d8-3b6e5d3fef16"
    TYPE="ext4"              PARTUUID="30aec432-8d50-8445-81ae-80f9f953ae74"
102. /dev/sdc1:                UUID="f60bb669-c14d-45b5-b67e-24e2e96ba8eb"
    TYPE="ext4"              PARTUUID="69139bf6-7ac5-f24f-a9ea-e733ea6a423c"
103. /dev/mapper/pve-swap:     UUID="0143e34e-3dd3-42ed-9015-9dc2c7039e9e"
    TYPE="swap"
104. /dev/mapper/pve-root:     UUID="a76bad07-f064-4476-8602-6b8e981e0b35"
    TYPE="ext4"
105. /dev/sda1:                PARTUUID="1b574b4a-a223-4097-8788-f5a181407f0e"
106. /dev/mapper/pve-vm--100--disk--0: PTUUID="0d3cae48-0ec6-405e-88d7-ff7916f0d536"
    PTTYPE="gpt"
107. /dev/mapper/pve-vm--101--disk--0: PTUUID="9f134bee"
    PTTYPE="dos"
108. /dev/mapper/pve-vm--102--disk--0: PTUUID="638daaa3-ffee-4a7e-bb13-c553644ba3c3"
    PTTYPE="gpt"
109. /dev/mapper/pve-vm--103--disk--0: PTUUID="9f134bee"
    PTTYPE="dos"
110. /dev/mapper/pve-vm--104--disk--0:
    PTUUID="d18772eb-3ec2-43a4-9af2-026cea440fe0" PTTYPE="gpt"
111. /dev/sdd1: LABEL="RAID1 2TB PRG ISO DVD VMWARE" UUID="A43A3B273A3AF640"
    TYPE="ntfs" PTTYPE="atari" PARTUUID="d54289ed-01"
```

From:

<https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/> - Bücher & Dokumente

Permanent link:

<https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/doku.php?id=start:linux:lsblk:start>

Last update: **2020/06/07 23:47**

